二、采购要求

（一）采购需求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学校 | 名称 | 基本参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 余干一幼 | 教师制水饮水机 | 电源功率:1KW； 水箱容量:10L； 产水流量:开水10L/H 富氢8L/H； 出水方式：一开一富氢； 过滤装置:RO200G+3.2G； 桶外形尺寸:370x360x1340mm适用人数:10人； 特点：现制现饮 高效出水； 智控大屏 触摸按键；遥控/APP智能操控。 **注：响应文件中需提供节能产品认证证书扫描件并加盖投标人公章佐证。 注：响应文件中需提供《涉及饮用水安全产品卫生许可批件》复印件并加盖投标人公章佐证，批件的批准文号等与饮水设备铭牌标识的相一致。** | 1 | 台 |
| 2 | 幼儿口杯消毒 | 1. 整体尺寸：长 72\*宽 29\*高 110cm； 2、采用不锈钢材质，加粗层架设计，人体工程学拉手； 3、智能热风循环消毒，全面烘干，不留盲点； 4、适用于密胺餐具耐低温消毒，过载过热保护装置；5、容积：218L； 6、额定功率：600W； 7、额定电压：220V-50HZ；8、柜内温度：±75℃； 9、防漏电保护开关；10、防倾倒装置； 11、全钢化玻璃、安全坚固； 2. 12、环保木台面。 | 3 | 台 |
| 3 | 幼儿恒温饮水机 | 1、水胆容量18L； 2、供温开水每小时90L； 3、水槽采用 304 全不锈钢，厚度1.0mm；4、箱体采用不锈钢，厚度0.7mm； 5、侧板、面板采用不锈钢，厚度0.7mm； 6、水胆采用食品级 304 不锈钢，厚度1.0mm； 7、冷热交换器内（波纹管、内外管）均采用食品级 304 不锈钢制作； 8、出水阀采用 304 不锈钢出水装置；应用对流热交换原理冷却。即过滤后的自来水经热交换器外管预热后沸腾，沸腾的水再经热交换器内管降温，节能又实用。且水温调控不得采用末梢水或经过净化处理的末梢水和热水直接混合方式； 9、防触电保护应为Ⅰ类，外壳防护等级至少为 IP44； 10、采用全电脑智能控制系统，采用 12VDC 弱电控制，全自动控温，加热，补水，无需人工操作。控制预约定时开关机，防干烧，防漏电，防蒸气，缺水，超温保护； 11、外形尺寸：长 600\*宽 360\*高 900mm，双温开水避免烫伤； 12、功率2000W，电源 220V/380V，底部可以调节高度； 13、设有加热排空电磁阀，排除有害离子随蒸气完全排出； 14、过滤四级一体快接：过滤泥沙、铁锈、胶体等，具有特殊的超细微吸附中心，有效吸附水中的甲醛（HCHO）、TVOC、苯系物、氨气及氡等有害物，过滤胶体、细菌，大肠杆菌、微粒子等，吸附重金属，余氯、异臭味； **注：响应文件中需提供节能产品认证证书扫描件并加盖投标人公章佐证。 注：响应文件中需提供《涉及饮用水安全产品卫生许可批件》复印件并加盖投标人公章佐证，批件的批准文号等与饮水设备铭牌标识的相一致。** | 3 | 台 |
| 4 | 钢琴 | 88键（A2～c5），三踏板；长：151cm 宽：61cm 高：121cm ； 1.中盘：采用优质全实木中盘； 2.弦轴钉：采用了黑色钨钢材料制成的弦轴钉，钨钢是钢硬度的很多倍，钨钢弦轴钉可承受20吨以上拉力，不易断且不易生锈、不易变形； 3.键盘：采用多层实木径切交叉高压技术制成，键皮选用象牙质键皮，并且采用了尖端的纳米抗菌技术，杜绝了细菌滋生和键皮表面氧化，纳米技术抗菌防腐蚀； 每个琴键逐个测量后砝码加铅，每个琴键的测静阻力为50-75G，88个键过渡手感非常均匀，并且琴键回弹灵敏度极高； 4.油漆：采用3层不饱和树脂环保漆，硬度更强、反光度折光率耐磨性更好。； 5.湿度计：配有湿度计，所有的乐器只有在最合适的温湿度下，才能发出更好的声音，自带湿度计可以时刻告诉您空气中水蒸气的含量（一旦空气中的水分超过85% 以上就需要加入防潮管去湿），这样可以主动的人为保养，保持钢琴最好的状态； 6.T型水平仪：配有T型水平仪用于测量相对水平位置的倾斜度，根据这个使钢琴放在平稳的地方，保护声音质量，延长钢琴使用寿命； 7.联动：采用优质红榉木，红榉木是一种坚固不易变形的木材。并且木材是声音传导相对较好的材料，共鸣共振的声学效果更好。红榉木联动在机械运动时不会产生杂音； 8.铸铁板：采用真空浇筑一体化成型，比一般传统工艺翻砂浇筑技术的马克铁骨拥有更高的硬度，可以轻松承受钢琴88个键19-21吨的琴弦张力，表层所用漆料环保无污染无异味，抗氧化能力强，保证铁骨表面50年不生锈； 9.音板：采用的音板材料为进口天然优质云杉实木，自然风干以后根据音板共鸣原理制作而成的不等厚实木音板，音板静角部分不发音，故而偏厚，中间部位偏薄，这种工艺可确保音板拥有最好的共振效果； 10.弦槌：采用白橡木优质原材，严格的工艺、先进的设备制造而成，并配以特质呢毡，具有优良的弹性和适当的硬度，音色纯正优美，表现力强； 11..弦码：采用色木（钢琴弦码专用木料），使琴弦的震动能够完美传达到音板，传音速度更灵敏； 12.琴弦：击弦频率稳定，且不易生锈，不易生锈就不易产生发附着物也就不易产生杂音； 13.弦轴板：采用独特径切交叉高压技术制成，厚度为19-21层。选用实木整木的不同部位错径切片后层压，以确保在温湿度产生变化时，不同木层的变形方向交错，相互挤压咬合，日久年深，弦轴板的抓钉力（或者叫握钉力）不降反升。以确保钢琴调律后的音准达到最长稳定期； 14.击弦机：采用全实木制作，顶杆采用优质实木制作，木材比塑料或ABS使用年限更长，共鸣共振声学效果更好。可以无障碍击键20-25万次，非常耐用； 15.钢琴键盖：琴键盖配备零角度缓降器。 产品均配置：产品说明书、合格证、琴凳、琴披罩、抹琴布、键盘尼、可调节高低脚轮垫、踏脚套、钢琴专用光亮剂。 | 1 | 台 |
| 5 | 余干七幼 | PVC地板铺设 | 不低于 2.0mm 厚的 PVC 地胶，耐磨层P级，包含铺设所需辅料。面层是进行环氧树脂对产品表面进行加固处理的，方便打理，清洁，也不易滋生细菌，抗压效果好。不平处需做水泥自流平处理。 | 1300 | ㎡ |
| 6 | 教室区域柜 | 规格：120\*30\*80㎝。 1、采用优质1.6mm橡胶木，甲醛释放量符合GB18580-2001标准要求。  2、柜体流线弧形圆角造型，美观实用。 3、结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。 4、边角安全防撞设计，符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。 | 9 | 个 |
| 7 | 白马中心幼儿园 | 跑酷器材软体材质 | 1. 共四段，每一段长90cm，宽75cm，高分别 15、30、45、60cm,内填 EPE； 2、共三块。圆环垫外圆直径130cm，内圆≥75cm，高45cm，内为高密度硬质 epe，外为环保 PVC 夹网布；分 A、B、C 三块；   3、规格：150\*75\*30\*5cm,内为高密度硬质海绵，外为环保 PVC 夹网布； 4、共四块。每块长120cm，宽 60cm，高 5cm。展开后长 240cm，宽 120cm，高 5cm 米的长方体； 5、PVC 夹网革，珍珠棉内芯≥90cm（长）\*60cm（宽）\*30cm（顶宽）\*90cm（高）； 6、共 11 件，长方体0.8\*0.4\*0.4 米，小长条 10个，每条0.8\*0.1\*0.15 米，双面底单； 7、环保 PVC 皮革，高回弹 EPE 内芯200\*75\*5cm； 8、规格：200\*30\*30\*20cm，横截面为梯形，面层采用软体材料； 9、150\*80\*70CM； 10、长 150cm，宽 50cm，高 50cm； 11、长 180cm，宽 160cm，调节高度 130-170cm，杠面直径 3.6cm，外包木页调节高度 90-150cm，外包木页。；，护垫外套 PVC 夹网 革，内质高密度海绵，尺寸 200\*150\*20cm； 12、长 100cm，直径 45cm，内为高密度硬质海绵，外为环保PVC 夹网布。30 高 5 个一组。 | 1 | 套 |
| 8 | 彩虹跑道 | 宽度：1M；长度200米  1、厚度：≥13mm；  2、材质：采用环保EPDM橡胶颗粒铺装而成，耐臭氧，耐高温、耐老化。表面平整光滑；  3、颜色：多色可选；  4、不平处需做水泥自流平处理。 | 200 | m |
| 9 | 六人转转车轮胎耐磨橡胶 | 建议身高:80-130cm； 毛重/净重:36/34kg； 主要材质:高碳钢管壁； 轮胎配置:橡胶耐磨轮； 尺寸：70CM\*140CM。 | 1 | 套 |
| 10 | 户外安吉运动组合PE、碳化材质 | 28件/套PE运动组合 一、材质；采用新西兰松木，PP，PE。 二、工艺：碳化喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。  **三**、配送《把游戏还给孩子》指导手册，规格：28.5\*21cm，1本。 规格： 1.人字梯 材质：松木。规格：120\*44\*14cm 4个； 2.直梯 材质：松木。规格：195\*35\*7cm 4个；  3.直梯 材质：松木。规格：150\*35\*7cm 4个； 4.短平衡板 材质：松木。规格：120\*20\*2.5cm 4个；  5.长平衡板 材质：松木。规格：150\*20\*2.5cm 4个； 6.支架：材质：松木。规格：H：60cm 2个； 7.支架：材质：松木。规格：H：30cm2个；  8.攀爬箱 材质：PE；规格：60\*60\*60cm ；2个； 9.拖车 材质：PE 80×80cm 2个； --28件/套，总共1套。 | 1 | 套 |
| 11 | 轮胎+轮胎架加厚耐用 | 1、规格：255\*52\*52cm； 2、材质：轮胎架采用优质PVC管，10格，可放10个轮胎，无异味不褪色。轮胎采用塑料吹塑成型。 | 2 | 套 |
| 12 | 攀爬架碳化材质 | 16个/套，采用松木材质，碳化工艺，其中包含2个高架子57\*53\*120cm、2个中架子57\*53\*100cm、2个矮架子57\*52\*80cm、4个爬梯180\*38\*7cm、4片长平衡梯180\*20\*2.8cm、2片短平衡板150\*20\*2.8cm。 | 6 | 套 |
| 13 | 区域组合柜橡木框架，防腐防虫 | 1.规格：120\*30\*80cm，不带背板； 2.本产品为实木家具，木材采用橡胶木，厚度1.8cm，造型采用雕刻工艺，木质纹理细腻、牢固； 3.油漆采用环保水性漆，三底二面油漆工艺，表面光滑，安全无毒； 4.五金件采用优质环保五金，安全无毒，连接稳固着地平衡； 5.边角安全圆角处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害，成品须无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮，无皱皮，发粘和漏漆现象。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，保护幼儿安全。 | 6 | 个 |
| 14 | 枫港中心幼儿园 | 直饮机 | 1、水胆容量≥18L； 2、供温开水每小时≥90L； 3、水槽采用304全不锈钢，厚度≥1.0mm； 4、箱体采用不锈钢，厚度≥0.7mm； 5、侧板、面板采用不锈钢，厚度≥0.7mm； 6、水胆采用304不锈钢，厚度≥1.0mm； 7、冷热交换器内（波纹管、内外管）均采用304不锈钢制作； 8、出水阀采用304不锈钢出水装置； 应用对流热交换原理冷却。即过滤后的自来水经热交换器外管预热后沸腾，沸腾的水再经热交换器内管降温，节能又实用。且水温调控不得采用末梢水或经过净化处理的末梢水和热水直接混合方式； 9、防触电保护应为Ⅰ类，外壳防护等级至少为IP44； 10、采用全电脑智能控制系统，采用12VDC弱电控制，全自动控温，加热，补水，无需人工操作。控制预约定时开关机，防干烧，防漏电，防蒸气，缺水，超温保护； 11、外形尺寸：≥长600\*宽360\*高900mm，双温开水避免烫伤； 12、功率≥2000W，电源220V/380V，底部可以调节高度； 13、设有加热排空电磁阀，排除有害离子随蒸气完全排出； 14、过滤四级一体快接：过滤泥沙、铁锈、胶体等，具有特殊的超细微吸附中心，有效吸附水中的甲醛（HCHO）、TVOC、苯系物、氨气及氡等有害物，过滤胶体、细菌，大肠杆菌、微粒子等，吸附重金属，余氯、异臭味； 注：响应文件中需提供节能产品认证证书扫描件并加盖投标人公章佐证。 注：响应文件中需提供《涉及饮用水安全产品卫生许可批件》复印件并加盖投标人公章佐证，批件的批准文号等与饮水设备铭牌标识的相一致。 | 1 | 台 |
| 15 | 消毒柜 | 1、产品尺寸：≥570\*480\*1700mm(长\*宽\*高)； 2、产品容积：≥500L； 3、电压功率：220V/600W； 4、层架承重：≥8KG/层； 5、消毒温度：30℃-125℃； 6、消毒时间：0-60分钟(可调)； 7、消毒方式：臭氧+热风循环； 8、产品材质：箱体全钢不低于201、无磁层架； 9、产品特点：一键启动式消毒。 | 2 | 台 |
| 16 | 收纳柜 | 规格：120\*30\*80㎝； 1、采用优质1.6mm橡胶木，甲醛释放量符合GB18580-2001标准要求； 2、柜体流线弧形圆角造型，美观实用； 3、结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求； 4、边角安全防撞设计，符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。 | 5 | 个 |
| 17 | 厨房过家家玩具（木质） | 4件套：厨房+冰箱+洗衣机+烤箱，总长度2米；材质：木制；采用环保水性漆，多层板结构；配套洗水池，可旋转旋钮；厨房尺寸：85\*60\*28CM；冰箱：30\*29\*91.7CM | 4 | 套 |
| 18 | 电子琴 | 外壳特征：简约立式，木质外壳结构滑动键盖，具有防尘效果； 屏 幕：多功能LCD液晶显示； 复 音 数：128； 音 源：采用先进的超大规模集成电路PCM数字音源，音色逼真优美。先进的DSP数字效果器功能，能模拟多种音场，营造多种气氛； 音 色:1388种，其中包含140种民族音色(17种民族打击乐器)、12组打击乐、1组民族打击乐、1组效果音  节 奏：318种世界风格节奏，其中包含64种民族节奏；速度范围:020~280； 键 盘：88键重锤榔头键盘，7种力度曲线（包括力度关闭）； 示 范 曲：255首，150首学习歌曲； 学习功能：150首教学曲，这些歌曲都有单独的左右手部分，可根据需要来开关此功能完成相应部分的练习； 单键设置：OTS功能，OTS功能开关；直接启动所选节奏中的打击乐部分，本琴为每种节奏都预先配置了一种适合的音色模式:音色、效果、速度设置等； 八 度：八度功能可以将全键盘的音高统一升高或降低2个八度，范围：-2~+2； 移 调：25档位，（0，-12~+12）； 微 调：微调功能调整本琴的音高，以便与其他乐器相符。微调数值,范围:-64~ 63； 效果功能：混响类型范围:00:Reveboff;0l:Hall1；02: Hall2;03: Room1;04: Room2; 05:Room 3; 06: Stage1;07: Stage2; 08: Plate;09:Delay;10:Echo。混响深度数值范围：00~127； 合唱类型范围:00:ChorsOff;0l: Chorusl;02: Chorus2; 03: Chorus3; 04: Chorus4; 05:Feedback; 006: Flanger1; 07:ShotDely : 08 ShDyFdbk； 09: Flanger2; 10:Flanger3; 11Celeste1;12:Celeste2;13:Celeste3。默认:00。合唱深度数值范围：00~127； 节 拍 器：默认值为4/4，可选择: 2/2、1/4、2/4、3/4、4/4、5/4、6/4、3/8、6/8、7/8、9/8、12/8(C/8)； 存储记忆：有16个记忆库，每一个记忆库都有4个存储，共有64个记忆存储； 自动待机：打开自动待机后，如果本琴30分钟内没有任何操作，本琴将进入自动待机状态。再按下[待机/开]按钮重新开机；  伴奏控制：自动伴奏淡入淡出模式、变奏模式、自动和弦开关，同步启动，开始停止，带插入启动，前奏/尾奏； 录音功能：可录制旋律轨和伴奏轨，第一个白键录伴奏轨，第一个黑键或第二个白键旋律轨录音、调用，清除功能，关机后存储的数据不会丢失； 低频频率：00-60；低频增益：-12~12； 高频频率：00-60；高频增益：-12~12； 键盘控制：全键盘，单指多指和弦，键盘分离，键盘双音色，双人模式，和声； 音色控制：音量，延音，微调，移调，相位，八度； 演奏模式：包含钢琴模式、双音色模式，键盘分离模式、节奏和弦模式； 双 音 色：将任意两种音色即叠加起来产生一种新的音色效果，双音色音量（音量范围00~127）； 键盘分离：通过选择分离点把琴键分离成左右两个独立的演部分。即左右手分别能演奏不同的音色。被分离的左手音色称为分离音色右手音色为主音色。分离点可以按自己的需求自由设置； 音量控制：主音量（范围00~127）、双音色音量（范围00~127）、节奏音量（数值：00~31），音量调节控制，夜间弹奏免打扰耳机接口； USB接口：USB MIDI，本琴可以通过USB连接线与计算机相互传送MIDI数据，使用标准的USB连接线，连接计算机的USB接口与本琴后面板的USB接口即可，计算机操作系统须为Windows Xp系统及以上。USB AUDIO，用标准的USB连接线连接本琴和计算机，通过USB线可将电脑中的音频输送到本琴中，也可将本琴的音频信号输送到电脑中此时您可播放自己喜爱的音乐以便于跟着练习； 接 口：DC电源，踏板输入接口，线路输出左/右接口，音频输入接口，USB接口 (USB MIDI和USB AUDIO)，耳机1是6.5mm接口，耳机2是3.5mm接口，MIDI输出接口； 踏板功能：延音(半踏功能，延音的长短会随着踏板下沉的深度而改变。踏板下沉深度越大，延音就越大)、弱音、保持音； 音响系统：立体声双喇叭音响系统；喇叭最大功率20W\*2 电 源: 直流12V； 尺 寸 :长140CM\*宽42CM\*高85CM（支起谱架高99CM） | 6 | 台 |
| 19 | 中型滑梯（含攀爬架） | 1、尺寸：1200\*1100\*430cm 配置包含城堡屋顶1个，屋顶1个，平台2个、S滑梯1套、轮胎攀爬1套、爬梯组合1套、吊环1组、钻笼3套、荡桥1套、秋千1套、走梯1套等，满足钻、爬，滑等功能要求；  2、主要支撑柱采用黄花梨木材质，柱子规格：97\*97mm，纹理清晰，柱子四边中心位置刻画细微凹槽。平台采用黄花梨木材质平台。规格1100\*1100mm，平台板面板材厚度23mm。经打磨批灰后，外涂室外专用防水清漆，防腐、防水能力好,无锐边锐角等，整体牢固，无安全隐患  3、爬网镀锌管配件：镀锌管外径直径32镀锌管，壁厚20mm。表面处理：CO2 气体保护焊、经喷砂技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落；  4、绳网采用直径14mm航海船用缆绳，中芯为镀铬钢丝，外层再覆以变色锦纶编织绳，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全性能好，安全使用性能好；  5、滑梯塑料：采用进口工程塑料，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度（壁厚≥0.6cm）、两面光滑、颜色粉末与聚乙烯基材充分混合，颜色与基材密不可分，防褪色、脆化、静电等元素长久不会流失；  6、五金零件：材质：不锈钢半圆头，T 型平头螺丝。表面处理：机械抛光； 7、其他：接触面材料及结合角铁均经导圆角处理，以维护使用者的安全。 | 1 | 套 |
| 20 | 缓冲地垫 | 高密度PVC材质；2.5CM；100\*100CM | 15 | ㎡ |
| 21 | 防腐木沙池（3m×2m，含排水） | 3m×2m，含排水；木方龙骨打底找平；周边围栏高度45cm;地下预埋排水管 | 1 | 套 |
| 22 | 塑料梅花桩 | 直径：25CM，高：11CM；材质：环保PVC | 6 | 个 |
| 23 | 种植箱 | 规格：120\*50\*50cm，上下双排龙骨加固，防腐木材质。 | 5 | 个 |
| 24 | 水彩笔套装（24色×5） | 24色可水洗；粗杆；5盒为一套 | 20 | 套 |
| 25 | 小医生扮演套装（含听诊器/药箱） | 29件/套小医生套装，听诊器可听心跳；1.盐水瓶2.打针筒3.药膏4.温度计5.粉色手术刀6.工作证7.听诊器8.蓝色手术刀9.绷带10.咳嗽糖浆11.粉色胶丸12.视力表13.蓝色胶丸14.棉签棒x315.正骨夹16.小熊17.粉色药片18.蓝色药片19.创口贴X1020.眼镜21.就诊卡22.压舌板x223.粉色止痛片24.蓝色止痛片25.口罩x526.病历本27.铅笔28.药碟29.医药箱（29件/套，总共3套） | 3 | 套 |
| 26 | 乌泥中心幼儿园 | PVC地胶 | 不低于 2.0mm 厚的 PVC 地胶，耐磨层P级，包含铺设所需辅料。面层是进行环氧树脂对产品表面进行加固处理的，方便打理，清洁，也不易滋生细菌，抗压效果好。不平处需做水泥自流平处理。 | 800 | ㎡ |
| 27 | 直饮机能保持常温 | 1、水胆容量18L； 2、供温开水每小时90L； 3、水槽采用 304 全不锈钢，厚度1.0mm；4、箱体采用不锈钢，厚度0.7mm； 5、侧板、面板采用不锈钢，厚度0.7mm； 6、水胆采用食品级 304 不锈钢，厚度1.0mm； 7、冷热交换器内（波纹管、内外管）均采用食品级 304 不锈钢制作； 8、出水阀采用 304 不锈钢出水装置；应用对流热交换原理冷却。即过滤后的自来水经热交换器外管预热后沸腾，沸腾的水再经热交换器内管降温，节能又实用。且水温调控不得采用末梢水或经过净化处理的末梢水和热水直接混合方式； 9、防触电保护应为Ⅰ类，外壳防护等级至少为 IP44； 10、采用全电脑智能控制系统，采用 12VDC 弱电控制，全自动控温，加热，补水，无需人工操作。控制预约定时开关机，防干烧，防漏电，防蒸气，缺水，超温保护 11、外形尺寸：长 600\*宽 360\*高 900mm，双温开水避免烫伤； 12、功率2000W，电源 220V/380V，底部可以调节高度； 13、设有加热排空电磁阀，排除有害离子随蒸气完全排出； 14、过滤四级一体快接：过滤泥沙、铁锈、胶体等，具有特殊的超细微吸附中心，有效吸附水中的甲醛（HCHO）、TVOC、苯系物、氨气及氡等有害物，过滤胶体、细菌， 大肠杆菌、微粒子等，吸附重金属，余氯、异臭味； 注：响应文件中需提供节能产品认证证书扫描件并加盖投标人公章佐证。 注：响应文件中需提供《涉及饮用水安全产品卫生许可批件》复印件并加盖投标人公章佐证，批件的批准文号等与饮水设备铭牌标识的相一致。 | 7 | 台 |
| 28 | 班级置物柜 | 1.规格：120\*30\*80cm，不带背板。 2.本产品为实木家具，木材采用橡胶木，厚度1.8cm，造型采用雕刻工艺，木质纹理细腻、牢固； 3.油漆采用环保水性漆，三底二面油漆工艺，表面光滑，安全无毒。 4.五金件采用优质环保五金，安全无毒，连接稳固着地平衡。 5.边角安全圆角处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害。成品须无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮，无皱皮，发粘和漏漆现象。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，保护幼儿安全。 | 6 | 个 |
| 29 | 安吉游戏套件40件 | 防腐木箱运动组合40件/套 一、材质：采用优质新西兰松木，芬兰松防腐木，PP  二、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构；  **三**、配送安吉探索游戏指导手册 1本《把游戏还给孩子》；尺寸：21\*28.5cm，封面双铜250克；内页双铜157克；封面:正面亚膜；有线胶装；共68页。 产品参数： 1.人字梯：材质：松木。规格：120\*44\*14cm 4个； 2.直梯：材质：松木。规格：195\*35\*7cm 4个； 3.直梯：材质：松木。规格：。150\*35\*7cm 4个； 4.短平衡板：材质：松木。规格：120\*20\*2.5cm 8个； 5.长平衡板：材质：松木。规格：150\*20\*2.5cm 6个； 6.支架：材质：松木。规格：H：60cm 2个； 7.支架：材质：松木。规格：H：30cm 2个； 8.防腐木攀爬箱 材质：ACQ芬兰松防腐木 60\*60\*60cm 2个； 9.防腐木攀爬箱 材质：ACQ芬兰松防腐木 80\*80\*80cm 2个； 10.滚筒：材质：pp。直径50cm，高60cm 1个；直径50cm，高90cm 1个；直径56cm，高60cm 1个；直径56cm，高90cm 1个  11.平板拖车: 材质：进口多层板 80\*80cm 2个，  40件/套，总共1套。 | 1 | 套 |
| 30 | 木质作品架 | 1、规格：100\*30\*130cm； 2.本产品为实木家具，木材采用橡胶木，厚度1.8cm，造型采用雕刻工艺，木质纹理细腻、牢固； 3.油漆采用环保水性漆，三底二面油漆工艺，表面光滑，安全无毒。 4.五金件采用优质环保五金，安全无毒，连接稳固着地平衡。 5.边角安全圆角处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害。成品须无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮，无皱皮，发粘和漏漆现象。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，保护幼儿安全。 | 10 | 个 |
| 31 | 木质区角柜 | 1.规格：120\*30\*80cm，不带背板。 2.本产品为实木家具，木材采用橡胶木，厚度1.8cm，造型采用雕刻工艺，木质纹理细腻、牢固； 3.油漆采用环保水性漆，三底二面油漆工艺，表面光滑，安全无毒。 4.五金件采用优质环保五金，安全无毒，连接稳固着地平衡。 5.边角安全圆角处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害。成品须无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮，无皱皮，发粘和漏漆现象。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，保护幼儿安全。 | 40 | 个 |
| 32 | 余干八幼 | 门禁系统 | 一进二出；单机芯圆角摆 1 台；双机芯圆角摆闸：2台；  1、材质：304 不锈钢；  2、工艺：拉丝工艺；3、上盖厚度：1.2mm；4、箱体厚度：1.0mm； 3、外尺寸：1200\*200\*980mm；  4、通道宽度：600mm； 5、无刷防撞机芯。动态人脸识别 3台：1、识别速度250ms；2、识别率99%；  6、屏幕尺寸：7 寸高清屏4、清晰度：200 万像素  高频读卡器：4套 | 1 | 套 |
| 33 | 智能化晨检设备 | 材质： ABS 环保注塑，一次性注塑模具压铸成型 尺寸： 54cm（长）x 48cm（宽）x 121cm（高） 重量： 裸机 29Kg，轻量化设计  显示器：12.1 寸电容触摸显示器 1920\*1080P  主机：CPU:I5-5287U,内存 8G,固态硬盘:128G 2.9GHZ，低功耗高性能 CPU  无线网卡：Intel7260 双频无线网卡 WLAN 802.11b/g/n 蓝牙通讯：支持蓝牙 BT4.0  摄像头模组：  6 组 IVG-85HF30PS-S3 200 万像素高清摄像头 ；  2 组HF867-720P 高清人脸识别广角摄像头，同时支持人脸识别； 温度传感器：高精度温度传感器  刷卡模组：IC 卡和 ID 卡都适用，工作频率 13.56MHz，读卡距离 2-10cm  接近传感器：高精度光电感应开关，可调感应距离 5~15cm  操作系统： Win10  联网方式：无线 WIFI，可选装物联网卡  供电方式：高性能锂电池 24V20ah 电池：电池最大连续工作时间 12小时  充电时间：8-10 小时  电量报警：当电量低于 5%时，自动关机；当电量低于 25%时，自动报警  电源控制板：自带高低压保护  模组控制板：2 组，支持双通道同时交互 额定功率：≤60W，低功耗  产品基本功能： 1.双通道设计，儿童手、口、眼、体温一次性检测完成，3 秒可以完成 2 名儿童的检测！  2.非接触式设计，只需接近，不需要接触，高性能传感器自动感应，自动检测，避免其他儿童接触后病毒的二次交叉感染！  3.高性能 i5 主机,高性能大算力，同时支持人脸识别及双通道算法交互！  4 UI 界面，动画设计，分屏独立显示，卡通造型，更可爱，儿童更喜欢！  5.考勤、晨检（手、口、眼睛、体温）、娱乐三位一体，随意切换，既满足了日常晨检的要求，又可以满足日常的儿童考勤，同时增加娱乐模块，一机多能！  6．手、口、眼、体温一次性检测完成，发现异常自动报警，检查内容包括口腔异常（各种口腔疱疹）、眼睛异常（各种红眼、眼球异常等）、手部异常（外伤、划痕、污点等）、体温异常，语音提报，自动报警！  8.全程语音播报，语音提报，纠正姿势，辅助儿童快速高效完成考勤和晨检！  ★9.儿童身份识别，支持人脸识别和 IC 刷卡识别，两者可同时进行，满足儿童漏带卡或卡遗失也可以正常晨检！  10.娱乐模块，可以播放儿歌、讲故事、背古诗，满足投屏数字电视和白板，参与互动教学，提高儿童对科技的兴趣。  11.轻量化设计，外壳 ABS+铝合金骨架，轻量化，整机小于 30 公斤！  12.专用拉手，设计专用拉手，随处移动，占地空间小，方便灵活！  13.机器人底部配置有高耐磨静音滑轮，晨检是可设置成固定轮，保障不移动；移动时可设置成万向轮，方便移动！  ★14.安全保障，自带高性能锂电池，不需要额外插电，既安全有方便，同时支持断网实时检测，支持断网儿童人脸识别！  移动端：家校互通  家长端：家长只需关注“酷奇小熊”，儿童入园、离园、晨检信息自动通过微信推送给家长，儿童健康与考勤信息实时查收，同时家长也可以通过移动端发送儿童请假、喂药等关键信息，直达班主任老师！  老师端：全班儿童信息班主任老师一手掌握，家长通过移动端发送儿童请假、喂药的信息老师第一时间收到并审批，实时互通！ 园长端：全园儿童信息园长一手掌握，特别是请假、缺勤、晨检异常、发烧儿童的信息更是可以随时查看！  PC 端管理平台:平台管理  政府管理：平台按行政区域规划，设置四级管理云平台（教育部/卫健委、省、市、县/县级市/区），大数据可视化展现。  校园管理：每个校园自动生成账号和密码，信息自动汇集云平台，满足校园日常的考勤、晨检和其它管理。  考勤管理：全校全园全所儿童的考勤信息一目了然（请假、缺勤、迟到等，自动显示，自动生成考勤报表）。  家校互通：每日儿童晨检信息自动上传云平台并汇总，图表展示，可以任意设置增删改查，云平台根据后台匹配家长的信息，通过微信端自动推送给家长考勤和晨检报告。  日常管理：可实现移动端微信的家校互通，家长可在移动端申请儿童请假、喂药等关键信息，直通班主任老师和园长。  平台接口：云平台支持与第三方平台和硬件的信息互通，可通过 API、SDK、MQTT 等多种方式连接，支持与各大运营商和银行的智慧平台对接。 | 1 | 台 |
| 34 | 运动跑道 | 尺寸：，跑道宽 4 米，长100米  1、厚度：≥13mm  2、材质：采用环保EPDM橡胶颗粒铺装而成，耐臭氧，耐高温、耐老化。表面平整光滑。  3、颜色：多色可选  4、不平处需做水泥自流平处理。 | 1 | 块 |
| 35 | 空气净化器 | 安装方式:平置/挂壁 设计风量:180m3  颜 色:白色  额定电压:DC12V 额定功率:8W  适用面积:20-60 平米  适应环境温度:<60°C 离子浓度:正负离子士 50-200w/cm3 适应环境湿度:≤90%控制方式:智能触控屏带遥控器/定时/自动工作模式消毒方式:高能等离子消毒除臭技术  功能: 空气及物表:杀菌、消毒、除臭、净化、防疫等作用 | 12 | 台 |
| 36 | 可移动黑板 | 1、规格：120\*80cm； 2、材质及工艺：板面采用无钢板，强力磁性，绿色、白色双面使用，配移动支架，边框采用铝合金，经久耐用。 | 16 | 块 |
| 37 | 幼儿椅 | 1、尺寸： ≥29\*28cm，座高： ≥大班 29cm、中班≥27cm，小班≥25cm；  2、材质：基材全部采用橡木制作，椅面≥1.8cm 厚。椅架立柱用≥4.3\*2.2cm， 笑脸款靠背造型，采用实木榫卯工艺制作，木材含水率及甲醛释放量等有害物 质要符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》 的有关规定；  3、椅子成品甲醛释放量等有害物质要符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术 条件》及 GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》的有关规定；  4、油漆使用无毒、无铅、无苯环保材料的环保儿童烤漆，涂层平整光滑，光 泽柔和。油漆的苯含量、甲苯、乙苯和二甲苯的含量应符合 GB 18584-2001《室 内装饰装修材料木家具中有害物质限量》的有关规定；  5、椅子成品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利 的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆 角，所有材料经过安全杀虫处理、表面 PU 环保漆原木色，木材无腐朽、无具 贯通裂缝；均进行了安全的倒圆弧处理，避免儿童碰伤，椅子翘曲度、平整度 及底脚平稳性要求均符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》；  6、五金件选用环保五金，安全无毒。 | 432 | 张 |
| 38 | 木质区角柜 | 10 组为一套，单组规格：120\*30\*80 ㎝。 1、采用优质 1.6mm 橡胶木，甲醛释放量符合 GB18580-2001 标准要求。 2、柜体流线弧形圆角造型，美观实用。 3、结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 4、边角安全防撞设计，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 | 12 | 套 |
| 39 | 书包柜 | 规格：120\*30\*115 ㎝。 1、采用 1.6mm 优质橡胶木，甲醛释放量符合 GB18580-2001 标准要求。 2、柜体流线弧形圆角造型，美观实用。 3、结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 4、边角安全防撞设计，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 | 12 | 套 |
| 40 | 净水器 | 1、水胆容量 18L； 2、供温开水每小时 90L；  3、水槽采用 304 全不锈钢，厚度 1.0mm；4、箱体采用不锈钢，厚度 0.7mm；  5、侧板、面板采用不锈钢，厚度 0.7mm；  6、水胆采用食品级 304 不锈钢，厚度 1.0mm；  7、冷热交换器内（波纹管、内外管）均采用食品级 304 不锈钢制作；  8、出水阀采用 304 不锈钢出水装置；应用对流热交换原理冷却。即过滤后的自来水  经热交换器外管预热后沸腾，沸腾的水再经热交换器内管降温，节能又实用。且水温  调控不得采用末梢水或经过净化处理的末梢水和热水直接混合方式；  9、防触电保护应为Ⅰ类，外壳防护等级至少为 IP44；  10、采用全电脑智能控制系统，采用 12VDC 弱电控制，全自动控温，加热，补水，无需  人工操作。控制预约定时开关机，防干烧，防漏电，防蒸气，缺水，超温保护；  11、外形尺寸：长 600\*宽 360\*高 900mm，双温开水避免烫伤；  12、功率 2000W，电源 220V/380V，底部可以调节高度；  13、设有加热排空电磁阀，排除有害离子随蒸气完全排出；  14、过滤四级一体快接：过滤泥沙、铁锈、胶体等，具有特殊的超细微吸附中心，有 效吸附水中的甲醛（HCHO）、TVOC、苯系物、氨气及氡等有害物，过滤胶体、细菌，大肠杆菌、微粒子等，吸附重金属，余氯、异臭味； 注：响应文件中需提供节能产品认证证书扫描件并加盖投标人公章佐证。 注：响应文件中需提供《涉及饮用水安全产品卫生许可批件》复印件并加盖投标人公章佐证，批件的批准文号等与饮水设备铭牌标识的相一致。 | 12 | 套 |
| 41 | 移动小音响 | 音腔≥4 寸，功率≥20W，音量≥120 分贝内置≥3600mAh 锂电池；无线话筒，配套遥控器 | 12 | 套 |
| 42 | 口杯消毒柜 | （可容纳≥30个幼儿杯子放置） 1、整体尺寸：≥长72\*宽29\*高110cm； 2、采用不锈钢材质，加粗层架设计，人体工程学拉手； 3、智能热风循环消毒，全面烘干，不留盲点； 4、适用于密胺餐具耐低温消毒，过载过热保护装置； 5、容积：≥218L； 6、额定功率：≥600W； 7、额定电压：220V-50HZ； 8、柜内温度：±75℃； 9、防漏电保护开关； 10、防倾倒装置； 11、全钢化玻璃、安全坚固； 12、环保木台面。 | 12 | 套 |
| 43 | 吊扇（彩色） | 42 寸，直径：108CM；高度：33.5-41CM，3 叶 | 72 | 个 |
| 44 | 钢琴 | 88 键（A2～c5），三踏板；长：151cm 宽：61cm 高：121cm  1.中盘：采用优质全实木中盘。  2.弦轴钉：采用了黑色钨钢材料制成的弦轴钉，钨钢是钢硬度的很多倍，钨钢弦轴钉可承受 20 吨以上拉力，不易断且不易生锈、不易变形。  3.键盘：采用多层实木径切交叉高压技术制成，键皮选用象牙质键皮，并且采用了尖端的纳米抗菌技术，杜绝了细菌滋生和键皮表面氧化，纳米技术抗菌防腐蚀。  每个琴键逐个测量后砝码加铅，每个琴键的测静阻力为 50-75G（国际标准），88 个键过渡手感非常均匀，并且琴键回弹灵敏度极高。  4.油漆：采用 3 层不饱和树脂环保漆，硬度更强、反光度折光率耐磨性更好。  5.湿度计：配有湿度计，所有的乐器只有在最合适的温湿度下，才能发出更好的声音，自带湿度计可以时刻告诉您空气中水蒸气的含量（一旦空气中的水分超过 85% 以上就需要加入防潮管去湿），这样可以主动的人为保养，保持钢琴最好的状态。  6.T 型水平仪：配有 T 型水平仪用于测量相对水平位置的倾斜度，根据这个使钢琴放在平稳的地方，保护声音质量，延长钢琴使用寿命。  7.联动：采用优质红榉木，红榉木是一种坚固不易变形的木材。并且木材是声音传导相对较好的材料，共鸣共振的声学效果更好。红榉木联动在机械运动时不会产生杂音。  8.铸铁板：采用真空浇筑一体化成型，比一般传统工艺翻砂浇筑技术的马克铁骨拥有更高的硬度，可以轻松承受钢琴 88 个键 19-21吨的琴弦张力，表层所用漆料环保无污染无异味，抗氧化能力强，保证铁骨表面 50 年不生锈。  9.音板：采用的音板材料为进口天然优质云杉实木，自然风干以后根据音板共鸣原理制作而成的不等厚实木音板，音板静角部分不发音，故而偏厚，中间部位偏薄，这种工艺可确保音板拥有最好的共振效果。  10.弦槌：采用白橡木优质原材，严格的工艺、先进的设备制造而成，并配以特质呢毡，具有优良的弹性和适当的硬度，音色纯正优美，表现力强。  11..弦码：采用色木（钢琴弦码专用木料），使琴弦的震动能够完美传达到音板，传音速度更灵敏。  12.琴弦：采用德国进口勒斯劳（ROSLAU）琴弦，击弦频率稳定，且不易生锈，不易生锈就不易产生发附着物也就不易产生杂音。  13.弦轴板：采用独特径切交叉高压技术制成，厚度为 19-21 层。选用实木整木的不同部位错径切片后层压，以确保在温湿度产生变化时，不同木层的变形方向交错，相互挤压咬合，日久年深，弦轴板的抓钉力（或者叫握钉力）不降反升。以确保钢琴调律后的音准达到最长稳定期。  14.击弦机：采用全实木制作，顶杆采用优质实木制作，木材比塑料或 ABS 使用年限更长，共鸣共振声学效果更好。可以无障碍击键 20-25 万次，非常耐用。  15.钢琴键盖：琴键盖配备零角度缓降器。  产品均配置：产品说明书、合格证、琴凳、琴披罩、抹琴布、键盘尼、可调节高低脚轮垫、踏脚套、钢琴专用光亮剂。 | 1 | 架 |
| 45 | 电子钢琴 | 88 键重锤榔头键盘 DREAM 音源，128 复音数  多功能 LCD 背光液晶显示屏 音量控制+/- 349 首示范练习曲 节奏 200 种可选   1210 种音色(大钢琴，明亮钢琴，电钢琴，酒吧钢琴••••••58 种电钢琴组 64 种打击乐包括种常用民族音色、64 风琴组 81 吉他组 67首贝斯组 64 弦乐组 67 合唱组 79 种铜管 76 簧管  插入 1/插入 2  4 组实时录音、放音按钮：按录音按钮进入录制模式，再按伴奏按钮，选定节奏启动/停止按钮，进入伴奏录制  微调、移调+/-、 双音色、大钢琴  内置 USB 接口可连接手机或 Pad（支持 Android 和 iOS 系统) 可直接插 U 盘、MP3 播放歌曲  乐曲储存/5 个旋律轨和 1 个伴奏轨  效果：8 种混响效果，混响深度调节，混响开关  合唱：12 种合唱效果，合唱深度调节，合唱开关，低/高频控制 键盘控制：全键盘，和弦，和声，键盘分离，双人模式， 力度按钮（力度键盘/非力度键盘自由转换） 单指和弦、多指和弦  音色节奏数据轮/数字键 0～9，+，- 等 12 个通用选择按钮 主音量/伴奏音量/伴奏速度调节  存储：4 组面板记忆按钮，实时录音/放音 三踏板：延音/弱音/持续音踏板  MIDI IN 输入/ MIDI OUT 输出  接口：电源，线路输出，线路输入，耳机，USB 接口（USB MIDI 和USB AUDIO）。  双立体声 8 欧姆 40 瓦 高保真喇叭 尺 寸： 138×95×53cm | 12 | 台 |
| 46 | 幼儿床铺 | 1、规格：L135\*W60\*H20cm，材质为樟子松，表面光滑、平整、鲜亮、木纹清新，承重力强，稳固耐用，防止磕碰；使用喷涂环保清漆，无毒，无异味，环保安全，防划伤，防蛀虫，符合幼儿家具的要求。 | 361 | 张 |
| 47 | 中二斗文件柜 | 1、规格长×宽×高为 860mm×360mm×1800mm（±5mm），采用 0.6mm  厚冷轧钢板冲压而成。  2、钢制文件柜，款式为下半截铁皮门，门装铝合金拉手.装拉条锁.中间做二个抽屉，带锁。上半截为玻璃门带锁，钢制部分外表经除油、除锈、酸洗、磷化、静电喷塑、高温固化而成，静电喷涂无烧焦、起泡、剥落、针孔、裂纹等，烙层厚度≥0.3mm；漆膜表面应平整，钢材表面无裂痕、毛刺及疤痕，外露部位无毛刺及尖锐的棱角，颜色为灰白色；结构所有柜体为整装柜体. | 21 | 顶 |
| 48 | 多功能活动室幼儿椅 | 规格：28\*28\*53 ㎝。 1、座面采用优质全橡胶木。甲醛释放量符合 GB18580-2001 标准要求。 2、柜体流线弧形圆角造型，美观实用。 3、结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 4、边角安全防撞设计，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术 | 50 | 个 |
| 49 | 视力表灯箱 | 5m儿童标准对数视力表灯箱，卡通型。由LED灯条、电源适配器、视力表面板及箱体组成。 1、产品尺寸：900×300×10mm 2、功能：供医疗单位检查眼睛视力时用。 3、主要参数 1）正常工作条件  a)环境温度：5℃～40℃；  b)相对湿度：≤80%；  c)大气压力：80kPa～106kPa；  d)使用电源：交流220V、50Hz。 | 1 | 个 |
| 50 | 急救包 | 1、箱体规格：40\*22\*23cm； 2、主材采用ABS工程塑料一体成型，包角采用优质铝合金材质，表面附有防滑颗粒，有触感，抗刮防滑，双安全锁设计，45度开合方便，跤牙式闭合静音设计密封防水、防潮，颠簸也不会轻易脱开。配12种类54份急救用品。 | 1 | 个 |
| 51 | 小冰箱（用于幼儿磕碰冰敷） | （用于幼儿磕碰冰敷）双门；冷藏/冷冻：35L/18L | 1 | 台 |
| 52 | 值班床位 | 1.5 米全橡木床，配套 10CM 床垫 | 1 | 张 |
| 53 | 安防八小件 | 防暴头盔，强光手电，防刺服，腰带，狼牙棍，防暴钢叉，防暴盾牌、防刺手套、16 寸应急箱配套 32 种应急品 | 2 | 套 |
| 54 | 小型音响设备 | 1.精致的贴皮工艺，单元采用专业 8 寸低音和双 3 寸高音，效果逼真动人；  2.独特的二路二分频保护线路系统，增强式的高音模式保护；  3.单元配置高音：2×3 寸 低音：8 寸；  4.分频类型：二分频；  5.频率响应：40Hz-20KHz；  6.灵敏度：93dB；  7.标准阻抗：8Ω；  8.额定功率：120W；  9.外型尺寸：宽 455\*深 250\*高 272；支持 SD 卡和U 盘的直接播放,快捷方便;  专业级的 24BIT 数码混响电路，使歌唱更轻松； 内置高效自动静噪电路；  特设均衡和效果器输入输出端子，可以接均衡器和效果器；  音乐和混响采用暗藏式旋钮设计，防止误操作，保证使用的安全性； 提供三路话筒输入，安装更方便、  提供四路音频信号输入和切换功能，多个音源一样轻松应付。 左右声道输出功率（8Ω）:150W  频率响应：20Hz-20KHz,±0.1dB  功放保护：开机保护、短路、直流和过热保护装置 A  产品特点：  1.采用 4 段 UHF 无线麦克风专用频段设计，不受其它工业频率的干扰  2.使用距离远，可达 80 米以上  3.采用优良的音频压扩集成电路和高品质的咪芯，音质上乘且不易啸叫  4.发射机采用 9V 电池供电，电池使用时间长，维护、更换方便  5.具有平衡和非平衡音频输出，方便和各种音响设备连接  6.接收机前面板设计了 RF 指示和音频电平动态指示，随时掌握工作状态  7.麦克风发射器、接收机均采用高强度合金材料制造，经久耐用  8.适合卡拉 OK 演唱、家庭娱乐和户外活动使用   系统参数：  9.音频频率响应：80-120KHz  10.动态范围：≥60dB  11.系统失真度：≤1%  12.信噪比：≥60dB  13.理想使用距离：80m  14.操作温度范围：5℃-4.5℃  15.载波频率范围：580-830 MHz  16.接收机:接收灵敏度：<2μV  17.镜像抑制：>40dB  18.去加重：50μS  19.音频输出阻抗：600Ω  20.音频输出电平：0-0.5V  21.使用电源：AC220-240V 50/60Hz  22.电源消耗：3W  23.体积：548X300X565mm  支持 SD 卡和U 盘的直接播放,快捷方便;  专业级的 24BIT 数码混响电路，使歌唱更轻松； 内置高效自动静噪电路；  特设均衡和效果器输入输出端子，可以接均衡器和效果器；  音乐和混响采用暗藏式旋钮设计，防止误操作，保证使用的安全性； 提供三路话筒输入，安装更方便、  提供四路音频信号输入和切换功能，多个音源一样轻松应付。 左右声道输出功率（8Ω）:150W  输出阻抗：4-16ohm 冷却：变速风扇  功放保护：开机保护、短路、直流和过热保护装置 | 1 | 套 |
| 55 | 大型运动器械 | 1、尺寸：1200\*1100\*430cm 配置包含城堡屋顶1个，屋顶1个，平台2个、S滑梯1套、轮胎攀爬1套、爬梯组合1套、吊环1组、钻笼3套、荡桥1套、秋千1套、走梯1套等，满足钻、爬，滑等功能要求。  2、主要支撑柱采用黄花梨木材质，柱子规格：97\*97mm，纹理清晰，柱子四边中心位置刻画细微凹槽。平台采用黄花梨木材质平台。规格1100\*1100mm，平台板面板材厚度23mm。经打磨批灰后，外涂室外专用防水清漆，防腐、防水能力好,无锐边锐角等，整体牢固，无安全隐患。  3、爬网镀锌管配件：镀锌管外径直径32镀锌管，壁厚20mm。表面处理：CO2 气体保护焊、经喷砂技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。  4、绳网采用直径14mm航海船用缆绳，中芯为镀铬钢丝，外层再覆以变色锦纶编织绳，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全性能好，安全使用性能好。  5、滑梯塑料：采用进口工程塑料，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度（壁厚≥0.6cm）、两面光滑、颜色粉末与聚乙烯基材充分混合，颜色与基材密不可分，防褪色、脆化、静电等元素长久不会流失。  6、五金零件：材质：不锈钢半圆头，T 型平头螺丝。表面处理：机械抛光。 7、其他：接触面材料及结合角铁均经导圆角处理，以维护使用者的安全。 | 1 | 套 |
| 56 | 安吉游戏套装 | 28件/套PE运动组合 一、材质；采用新西兰松木，PP，PE。 二、工艺：碳化喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺  三、配送《把游戏还给孩子》指导手册，规格：28.5\*21cm，1本； 规格： 1.人字梯 材质：松木。规格：120\*44\*14cm 4个； 2.直梯 材质：松木。规格：195\*35\*7cm 4个；  3.直梯 材质：松木。规格：150\*35\*7cm 4个； 4.短平衡板 材质：松木。规格：120\*20\*2.5cm 4个；  5.长平衡板 材质：松木。规格：150\*20\*2.5cm 4个； 6.支架：材质：松木。规格：H：60cm 2个； 7.支架：材质：松木。规格：H：30cm2个；  8.攀爬箱 材质：PE；规格：60\*60\*60cm ；2个； 9.拖车 材质：PE 80×80cm 2个； --28件/套，总共3套。 | 3 | 套 |
| 57 | 多功能组合器械（体能组合） | 1、整体规格：900\*600\*220cm；  2、功能配置：一套惊险荡桥、一套平衡木、一套钻笼、一套木桩荡桥、一套M型翻山越岭、一套梅花桩走蹲、一套轮胎荡桥一套梅花桩、一套木质独木桥，平台6个、立柱28根； 3、质材坚固，所有镀锌管钢制件均经除锈表面处理后喷塑，长期使用不锈蚀。产品边角圆润，无飞边毛刺，使用中具有足够的安全性和稳定。 4、立柱：立柱约为10cm黄花梨，经打磨批灰后，外涂室外专用防水清漆，防腐、防水能力好；平台为100\*100cm的黄花梨木，经打磨批灰后，外涂室外专用防水清漆，防腐、防水能力好,无锐边锐角等，整体牢固，无安全隐患。 5、塑料：采用专用塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度（壁厚≥0.6cm）、两面光滑、颜色粉末与聚乙烯基材充分混合，颜色与基材密不可分，防褪色、脆化、静电等元素长久不会流失。 6、五金零件：材质：不锈钢半圆头，T 型平头螺丝。表面处理：机械抛光。 7、其他：接触面材料及结合角铁均经导圆角处理，以维护使用者的安全。 8、网绳：绳网绳子全部采用1.2cm航海船用缆绳，中芯为镀铬钢丝，外层再覆以变色锦纶编织绳，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全性能好，安全使用性能好； | 1 | 套 |
| 58 | 足球 | 规格：直径16cm，材质：优质PVC材料，安全无毒。 | 100 | 个 |
| 59 | 篮球 | 规格：直径18cm，材质：优质PVC材料，安全无毒。 | 100 | 个 |
| 60 | 羊角球 | 规格：直径45cm， 材质：Pu，加厚防爆材料，柔软有弹性，结实耐用。 | 100 | 个 |
| 61 | 小皮球 | 规格：直径22cm，材质：优质PVC材料，安全无毒。 | 100 | 个 |
| 62 | 单人脚踏车 | 1、规格:≥85\*55\*65cm； 2、整车采用6轴承，所有铁部配件均为镀锌管制作，主钢管采用镀锌焊管，规格≥3\*6cm椭圆管，厚度为≥1.5mm，塑粉采用环保塑粉，静电喷涂，轮子内部采用橡胶轮，使车子进行时更加有弹性，外部塑料注塑工艺而成。 注：本项为强制性认证产品，需提供3C认证证书原件扫描件或网上查询截图并加盖投标人公章佐证。 | 30 | 辆 |
| 63 | 双人脚踏车 | 1. 规格:≥1120\*55\*65cm； 2、整车采用6轴承，所有铁部配件均为镀锌管制作， 主钢管采用镀锌焊管，规格≥3\*6cm椭圆管，厚度为≥1.5mm，塑粉采用环保塑粉，静电喷涂，轮子内部采用橡胶轮，使车子进行时更加有弹性，外部塑料注塑工艺而成。   注：本项为强制性认证产品，需提供3C认证证书原件扫描件或网上查询截图并加盖投标人公章佐证。 | 30 | 辆 |
| 64 | 货运车 | 1. 规格:≥102\*55\*65cm； 2、整车采用6轴承，所有铁部配件均为镀锌管制作， 主钢管采用镀锌焊管，规格≥3\*6cm椭圆管，厚度为≥1.5mm，塑粉采用环保塑粉，静电喷涂，轮子内部采用橡胶轮，使车子进行时更加有弹性，外部塑料注塑工艺而成。   注：本项为强制性认证产品，需提供3C认证证书原件扫描件或网上查询截图并加盖投标人公章佐证。 | 30 | 辆 |
| 65 | 轨道六座旋转脚踏车 | 1、规格:≥170\*70cm； 2、材质：整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。  注：本项为强制性认证产品，需提供3C认证证书原件扫描件或网上查询截图并加盖投标人公章佐证。 | 2 | 辆 |
| 66 | 体操环 | 规格：直径200mm 材质：环保塑料，安全无毒 | 30 | 个 |
| 67 | 体操棒 | 规格：长450mm 材质：环保塑料，安全无毒 | 30 | 根 |
| 68 | 有声哑铃 | 规格：5.5\*18cm  材质：环保塑料，安全无毒 | 30 | 个 |
| 69 | 健身有声臂力球 | 规格：长50cm 材质：环保塑料，安全无毒 | 30 | 条 |
| 70 | 小厨房 | 厨房灶台规格：60\*26\*80cm，木质，配件包含双耳锅、平底锅、菜板、碟子、调味瓶、刀具、铲子等9种。 | 5 | 套 |
| 71 | 小梳妆台 | 小梳妆台规格：29\*18\*36cm，木质，包含吹风机、梳子、口红、指甲油，护手霜、眼影盘等6种。 | 5 | 套 |
| 72 | 美发厅主题 | 1、整体尺寸：≥21.5\*7.5\*15cm； 2、包含：夹板，电推剪，吹风机，眼影盘，镜子，梳子，剪刀，化妆棉，洗发水，散粉，指甲油，口红等14种类； 3、材质：夹板、MDF 4、培养社交技能、动手能力和创意思维，通过模拟理发过程，增进对日常生活的理解和兴趣。 | 5 | 套 |
| 73 | 工具箱 | 工具箱规格：23.5\*14.5\*9.5cm，木质,内含57种/套，有螺丝、锤子等。 | 5 | 套 |
| 74 | 梦幻积木 | 规格：29.4\*23.4\*4cm，盒装54颗，榉木材质 | 10 | 套 |
| 75 | 多米诺接龙 | 1、件数：28片/套 2、材质 ：优质木材、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 | 10 | 套 |
| 76 | 几何积木 | 规格：20\*15\*4.5cm，木质，30粒积木，彩色 | 10 | 套 |
| 77 | 彩色积木 | 规格：彩色榉木积木，材质：榉木，采用环保水性漆，包含拱形、三角形、正方形，长方形、圆柱等基础形状。正方体尺寸为3\*3\*3CM, 一套240件装。 | 10 | 套 |
| 78 | 经典创意积木 | 规格：21\*27\*4.5cm，46颗，榉木材质 | 10 | 套 |
| 79 | 小车积木 | 小车积木200件/套，最大尺寸6\*3\*3cm，12个形状,松木材质，彩色+水性清漆。 | 10 | 套 |
| 80 | 阿基米德积木 | 900片/套，木质，其中原木色300片、冷色300片，暖色300片。 | 10 | 套 |
| 81 | 光影积木 | 68片/套，木质+亚克力，包含10片基本块规格10\*10\*4cm、8片双倍块10\*20\*4cm、2片三倍块10\*30\*4cm、2片四倍块10\*40\*4cm、2片五倍块10\*50\*4cm、6片等边三角形20\*17.3\*4cm、4片直角三角形20\*20\*4cm、4片长三角形10\*20\*4cm、4片半圆形10\*20\*4cm、5片扇形10\*10\*4cm、4片桥形块10\*20\*4cm、小车4辆、眼镜7个，放大镜10\*4.5\*1.2cm，6个，黑色。 | 10 | 套 |
| 82 | 彩色叠石积木 | 75件彩色叠石积木，最大尺寸10\*5\*3.5cm，5个形状,松木材质,边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。 | 10 | 套 |
| 83 | 毛绒头饰 | 幼儿毛绒立体头饰，采用优质布，卡通动物的头部形象为造型，形式多样，色彩鲜艳，10个/套 | 16 | 套 |
| 84 | 手偶 | 材质：采用双层毛绒, 说明：各种人物，动物造型，10个/套 | 16 | 套 |
| 85 | 指偶 | 毛绒超柔绒100%三维PP棉，表情生动，做工精巧，面料柔软，手感舒适，30个/套 | 16 | 套 |
| 86 | 8寸手鼓 | 榉木木制鼓身，仿羊皮鼓面，20cm | 30 | 个 |
| 87 | 碰铃 | 木制+铜制，直径3.5cm，高12cm | 30 | 对 |
| 88 | 铜镲 | 铜制，直径15cm | 30 | 对 |
| 89 | 架式三角铁 | 木制、铁件，20\*23cm | 30 | 个 |
| 90 | 双响筒 | 橡木，19\*3.8cm | 30 | 付 |
| 91 | 绘画工具 | 1、、彩色砂纸：a4 十色 10 张/包、5 包为一套，； 2、胶水：弯头、1支装、65ml/支；  3、折纸：7.5\*7.5cm 混合十色，50 张；4、卡纸：a4 十色 230g 卡纸 50 张；  6、剪刀：手工花边剪刀，ABS+不锈钢，13.5\*6cm； 7、直尺：PS 材质，20cm，宽 28mm，边厚 1.5mm； 8、胶棒：36g，直径 30mm，高 110mm、；  9、双面胶：8mm\*45m 、10mm\*45m、12mm\*45m、  10、透明胶带：18mm\*27m，白色透明两条装，； 11、幼儿拓印镂空 画板：塑料，15\*14cm，6 张/套；  12、彩色玉线：彩色，单色；  13、面具：各种造型白胚空白纸浆面具；  14、压花器：ABS 塑料+钢印，多种图案，大号 2.5cm,、中号 1.5cm,，小号 1cm,， 1 套；  15、不织布：单色，50\*40cm'，厚度 1mm，数量 20 张； 16、水粉颜料：单色 500ml/瓶  装，混色；  17、蜡笔：可水洗 36 色，；  18、水彩笔：24 色 165\*185mm；19、油画棒：24 色；  20、彩色铅笔：24 色 18.5\*5cm；  21、工具收纳盒，彩色四格，单格 7\*4\*20cm，； | 30 | 份 |
| 92 | 手工材料 | 1、美工刀：刀尖角度60度，刃长6cm，刀柄长13cm，数量10把； 2、毛根：20色，40根，数量10套； 3、彩色砂纸：a4十色10张/包、5包为一套，数量5套； 4、胶水：弯头、6支装、65ml/支，数量2盒； 5、折纸：7.5\*7.5cm混合十色，200张，数量5包； 6、卡纸：a4十色230g卡纸50张，数量5包； 9、蜡光纸：单色，50\*75cm，50张，数量5包； 11、剪刀：手工花边剪刀，ABS+不锈钢，13.5\*6cm，数量10把； 12、直尺：PS材质，20cm，宽28mm，边厚1.5mm，数量10把； 13、胶棒：36g，直径30mm，高110mm、12支/套，数量2盒； 14、双面胶：8mm\*45m7卷、10mm\*45m5卷、12mm\*45m5卷、15mm\*45m4卷、18mm\*45m3卷、20mm\*45m3卷、30mm\*45m2卷、40mm\*45m1卷，数量2套； 15、透明胶带：18mm\*27m，白色透明两条装，共16卷，数量2包； 16、幼儿拓印镂空画板：塑料，15\*14cm，6张/套，数量5套； 17、彩色玉线：彩色，单色，数量10卷； 18、面具：各种造型白胚空白纸浆面具，数量30个； 19、压花器：ABS塑料+钢印，多种图案，大号2.5cm,5个、中号1.5cm,10个，小号1cm,14个，数量2套； 20、不织布：单色，50\*40cm'，厚度1mm，数量20张； 21、水粉颜料：单色100ml/瓶装，数量72瓶； 22、蜡笔：可水洗36色，数量10盒； 23、水彩笔：24色165\*185mm，数量10盒； 24、油画棒：24色，数量10盒； 25、彩色铅笔：24色18.5\*5cm，数量5盒； 28、雪糕棍：原木，114\*10\*2mm，48-50根/捆，数量10捆； 29、毛球：大小混装2-3cm，约60个/包，5包；混色毛绒球5cm，约25个/包，5包，数量10件； 30、麻绳：彩色2mm，长25m/卷，数量10卷； 31、10格调色盘：17\*22.5cm，数量10个； 32、尖嘴调色罐：10.5\*12\*4cm四色，4个/套，数量2套； 33、工具收纳盒：秸杆，彩色四格，单格9.3\*5.2\*20cm，数量8个； 34、针筒挤压器：8个每套，数量2套； 35、多色纸盘子：10个/包，圆盘，数量10包； 36、多色纸杯：十色各10个为一套，共100个，数量5套； | 30 | 套 |
| 93 | 数形玩具 | 数字拼板：规格：18×10×7cm 材质采用实木榉木制作，光滑无毛刺；数字筹码组合：23\*10\*5cm，榉木，环保水漆；数字分割拼图 143：规格：18×10×7cm 材质采用实木榉木制作，光滑无毛刺。 | 90 | 份 |
| 94 | 感知玩具 | 创意螺母组合：材质：木质、长杆 5 块,尺寸:11.4\*1cm;中杆 4 块,尺寸 :5.6\*1cm; 短杆 2 块 , 尺:4.5\*1cm; 螺丝 13 块 , 尺寸:4.4\*1.9cm;六边形螺母 13 块,尺寸:2.5\*1.1cm;三角形 4 块,尺寸:4\*2.9\*2cm;五孔木块 4 块,尺寸:14.6\*2.8\*1cm;正方形木块 6块,尺寸:2.9\*2.9\*2.9cm;大轮子 4 块,尺寸:4.7\*1.5cm;小轮子 4 块,尺寸:3.2\*1.5cm;扳手 1 个,尺寸:10.5\*3.5\*0.8cm;螺丝刀 1 个,尺寸:10.2\*1.8cm;六孔底板 2 块,尺寸:11.3\*5.5\*1.3cm;六孔螺丝底板 1 块,尺寸:13.4\*5.5\*1.3cm;；颜色记忆棋：材质：木质、记忆棋盘 1 个,多孔,可拼插士兵棋,直径 17cm;高 2cm;士兵棋 24 个,6色,直径:1.5cm;长:4.5cm；欢乐对对碰：材质：木质、收纳盒 1 个，尺寸：30\*13\*5cm，题卡 8 张，尺寸 20\*6cm，答题卡 30 张，尺寸4\*3.5cm | 90 | 份 |
| 95 | 玩沙工具箱 | 45件/箱 沙水玩具对小朋友的作用在于通过玩沙玩水，可以激发他们的创造力和想象力，同时也有助于培养他们的观察力、动手能力和团队合作能力。 | 30 | 箱 |
| 96 | 玩水工具箱 | 42件/箱 沙水玩具对小朋友的作用在于通过玩沙玩水，可以激发他们的创造力和想象力，同时也有助于培养他们的观察力、动手能力和团队合作能力。 | 30 | 箱 |
| 97 | 种植工具 | 45件/箱  种花工具能够培养小朋友的观察力、责任心和绿色环保意识，通过亲手种植花卉，体验生命的成长过程，感受大自然的魅力。 | 30 | 箱 |
| 98 | 人形机器人 | 基础模块：核心板：操作系统，基于Android 9；硬件平台，SDA845；Memory，8G UFS 2.1；Storage，64G LPDDR4X；基础架构，八核Kryo 385 2.8GHz×4,1.8GHz×4；GPU，Adreno 630 710MHz。4G：FDD，B1/B3/B5/B8；TDD，B34/B38/B39/B40/B41；WCDMA，B1/B8；TDSCDMA，B34/B39；CDMA2000，BC0 WIFI&BT：WIFI，802.11b/g/n/ac,2.4G/5G,2\*2MIMO；BT，BR/EDR/BLE，2.4G，蓝牙5.0；BLE，支持组网，多设备连接通讯。 屏幕：尺寸，14寸；亮度，300cd/m²（1st） 250cd/m²（2nd）；分辨率，FHD(1920\*1080)；可视角度，170°；色域，72%NTSC  触摸屏：贴合方式，框贴 GFF；触控方式，10点触控；表面工艺，AF coating。 拍照摄像头：像素，48M；Sensor，Imx586；光圈，f1.8；Lens，6P ；HDR，支持；自动对焦，支持。 广角摄像头：像素，2M；Sensor，OS02c10；视场角，H: 110° V:57° D:136° 麦克阵列：类型，数字麦克；数量，6 身体喇叭：位置，身体；声道，2.1；中高音，5W\*2+10w\*2；低音，15w；频率，80Hz-10KHz 头部喇叭：设计，兼容设计；位置，头部下方出音 Sim卡：位置，头部；插取卡，卡针取卡；类型，Nano；Debug口，支持 导航传感器：回冲摄像头：支持；重定位摄像头，支持；深度摄像头，支持；激光雷达，支持 交互模块：机身指示灯：设计位置，机身胸前；正常使用，蓝色常亮；正在充电，绿色闪烁；充满电时，绿色常亮；按急停后，红色常亮；电量低于10%，红色常亮；导航模式，蓝色闪动。 其他模块：光感感应，支持；距离感应，支持；摄像头指示灯，支持；马达，支持；隐私保护板，支持；背后把手，支持 运动模块：头部：初始方向，同雷达开口方向；初始角度，屏幕与垂直成26°夹角，MIC与水平成6°夹角；俯仰范围，负15°-正40°。 轮毂：尺寸，5.5寸；数量，2个； 从动轮：类型，静音脚轮；尺寸，2寸\*2，3寸\*1； 运动能力：最小速度，0.1m/s；最大速度，1.2m/s；默认速度，0.7m/s；越障高度，≤1.3cm；越障宽度，≤2.0cm；爬坡能力，≤8° 导航避障：标准建图面积，≤500㎡；导航精度，≤15cm；视觉重定位精度，≤15cm；避障高度，≥5cm ；通过宽度，≥55cm；多机协作，支持；防跌落，支持； 辅助功能：轮毂锁止，不支持；倒车后退，支持，原路倒退；支持地面，地板、水泥、大理石、硬地毯、软地毯（10mm）；行走噪音，50db ，1m距离。 按键设置：系统开机，长按3秒，系统开机；系统待机，短按1次，灭屏唤醒，不支持亮屏；系统关机，长按3秒，弹出关机面版，菜单指令选择关机；关机RTC，支持； 急停按键：位置，背部下方；外观，急停器件红色，周围衬托为黄色；按下，按下按键，机器人急停后，轮毂锁止；复位，按键复位后，通过主动指令触发运动。 运输模式：进入，开机状态，通过暗码指令，系统进入shipping mode；退出，长按开机键5s退出，或者充电退出shipping mode。 充放电：电池功耗：电池容量，10Ah 25.2V；巡逻，>8小时 （50%背光亮度， 0.7m/s ，水泥地）；使用寿命，>300次（电池电量>80% 额定电量）；返回充电，电量低于10%时，提示是否自动返回充电。 充电桩：电压，110v-240v，兼容国内海外；线长，1.5米；充电电极，白铜；指示灯，默认蓝灯常亮，充电绿灯闪烁，充满绿灯常亮；待机充电，≤4.5小时；电量显示，电量显示平滑无跳变；安全，无负载无输出电压；支持短路保护；回充距离，≥1.3米；成功率，≥98%；ID绑定，兼容支持；支持地面，地板、水泥、大理石、硬地毯 整机：重量：整机重量，19kg；尺寸：整机尺寸，110cm\*41cm；充电桩尺寸，204×221×251 mm；包装尺寸，115cm\*51cm\*51cm 存储：使用温度，0°C ~ +40°C；存储温度，负40°C~70°C，存储湿度，(RH):10%~90% | 1 | 个 |
| 99 | 幼儿阅读桌、椅 | 1、桌规格120\*60\*58cm，椅规格：30\*29\*坐高30cm，一桌4椅； 2、本产品为实木家具，木材采用橡胶木桌脚厚度5\*5cm，木质纹理细腻、牢固，甲醛释放量≤1.5mg/L，符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》甲醛释放量； 3、油漆采用环保水性漆，三底二面油漆工艺，表面光滑，安全无毒。 4、五金件采用优质环保五金，安全无毒，连接稳固着地平衡。桌腿与桌面连接采用内衬三角铁固定脚与三角铁连接处采用防松螺母，结构稳固不易倾倒。 5、边角安全圆角处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害。成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮，无皱皮，发粘和漏漆现象。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，保护幼儿安全。 | 30 | 套 |
| 100 | 图书柜、书架 | 1、整体规格：≥100\*35\*90cm； 2、材料：实木橡胶木； 3、颜色：木质本色； 4、漆料：环保安全哑光漆； 5、工艺：均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理。 | 20 | 套 |
| 101 | 地垫、靠垫 | 40\*40CM 方形、圆形地垫，棉麻材质+海绵垫 | 30 | 套 |
| 102 | 幼儿美工桌、椅 | 1、桌规格：≥240\*120\*53cm； 2、材质：桌面采用≥18mm橡胶木，桌脚基材为松木,≥5\*5cm。 3、笑脸造型椅，规格28\*29\*坐高28cm，凳面采用≥18mm橡胶木，桌脚基材为松木。 一桌12椅为1套。 浙绿睿 型号：ZLR-SGSZY | 3 | 套 |
| 103 | 收纳柜、材料架（开放、可移动、便于幼儿取放） | 规格：400\*30\*130cm，采用16mm厚优质双面无节点橡胶木指接板，产品均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。 | 5 | 套 |
| 104 | 网格折叠展示架 | 尺寸：单片宽100\*高138cm，三片连接，360度万向滑轮，移动方便，收纳便捷，边框为20\*20mm方管无缝焊接，外表静电喷塑，防腐耐磨，结实耐用。网格为优质钢丝，焊接牢固，承重性高。 | 10 | 套 |
| 105 | 展示架 | 1、规格：100\*30\*130cm； 2、本产品为实木家具，木材采用橡胶木，厚度1.8cm，木质纹理细腻、牢固，甲醛释放量≤1.5mg/L，符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》甲醛释放量； 3、三层式分布底下带万向轮； 4、油漆采用环保水性漆，三底二面油漆工艺，表面光滑，安全无毒。 5、五金件采用优质环保五金，安全无毒，连接稳固着地平衡，其中面板跟侧板连接处采用三合一连接件其余部分采用木牙螺丝组装； 6、边角安全圆角处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害。成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮，无皱皮，发粘和漏漆现象。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，保护幼儿安全。 7、功能实用培养良好的收纳习惯，方便收纳各种幼儿学习材料和玩具；帮助幼儿养成良好的分类习惯。 | 10 | 个 |
| 106 | 绘画、涂鸦玩色工具及材料 | 喷绘颜料：容量50ml，6色/套。 镂空图纸：150\*150mm，9张。 手指画印台：直径170mm，6色/盘。 抽象的五官材料包：100-150mm，硬纸板，10幅/套。 石膏白坯：材质石膏，50mm。 布艺扇子：材质塑料，布，200mm。 空白风车：材质纸质，150\*300mm。 纸浆面具：材质纸浆，240mm\*170mm。 绘画石头：材质石头，50mm-100mm。 大木片：材质木质，120mm-140mm。 彩色纸杯：材质纸质，80mm\*70mm。 彩色卡纸：材质纸，A4，10色混装，80g，≤100张/包。 8K水粉纸：材质纸，8K，20张/包。 油画棒：规格24色。 马克笔：规格24色。 颜料：规格24色。 调色盘：材质塑料，170mm\*170mm。 儿童画笔：5件套。 白乳胶：材质胶，100ml。 海绵刷：材质木质+海绵，4个/包。 原木雪糕棒：材质木质，114mm\*10mm\*2mm，50根/包。 | 30 | 套 |
| 107 | 手工、纸工、泥工、穿编等工具及材料 | 彩色纸绳：材质纸质，200mm10捆/包。 扭扭棒：材质毛根，300mm，100根/包。 彩色吸管：材质塑料，260mm，50根/包。 彩色拉菲纸：材质纸，50g，5色混装。 京剧脸谱：材质瓦楞纸，200mm\*140mm，7色混装，7张/包。 线稿剪纸：材质纸质，80张/包，正负4张。 吹塑纸：材质吹塑纸，a4，6色混装，6张/包。 手工折纸：材质纸质，150mm\*150mm，≤90张/包。 白泥：500g/袋。 红泥：500g/袋。 素坯小花瓶：高85mm。 泥塑工具刀：材质竹制，长140mm-150mm。 环保水彩套装：水彩单色3ml，刷头直径5mm。 小鱼不织布造型套装：材质：不织布，200\*160mm。 包包不织布造型套装：材质不织布， 170\*150mm。 穿针引线无纺布造型套装：材质不织布 ，210\*210mm。 | 30 | 套 |
| 108 | 移动美工材料柜 | 1、规格：100\*40\*80cm；三层式分布底下带万向轮； 2、本产品为实木家具，木材采用橡胶木，厚度1.8cm，木质纹理细腻、牢固，甲醛释放量≤1.5mg/L，符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》甲醛释放量； 3、油漆采用环保水性漆，三底二面油漆工艺，表面光滑，安全无毒。 4、五金件采用优质环保五金，安全无毒，连接稳固着地平衡，其中面板跟侧板连接处采用三合一连接件其余部分采用木牙螺丝组装； 5、边角安全圆角处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害。成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮，无皱皮，发粘和漏漆现象。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，保护幼儿安全。 | 10 | 个 |
| 109 | 五格玩具柜 | 整体尺寸：83\*30\*65cm；三层五格，无背板。  材料：橡木；  颜色：木质本色；  漆料：环保安全哑光漆  工艺：均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，环保要求：甲醛释放≤1.5mg/L。 | 10 | 个 |
| 110 | 户外积木收纳架 | 1、规格：≥140\*70\*130cm 材质：镀锌钢板，墨绿色，静电喷涂工艺板材厚度0.8-2mm，人造草坪：人造草坪草高：≥20mm，三色曲直混织仿真草； 2、纱线材质：优质PE+PP,纱线宽度1.0mm±0.1mm，纱线厚度0.28±0.01mm，纱线截面形状：C形； 4、底布：≥135g基布＋≥50g网格双层底布。带门锁，内嵌门把手，水平调节轮安装高度≥73mm脚杯直径≥35mm。 | 10 | 个 |
| 111 | 科学类玩具及材料（含光影玩具、力玩具、 沙水玩具、声玩具、电玩具、磁性玩具、触摸玩具、嗅觉玩具、听觉玩具、玩具马达、玩具齿轮、动植物标本等；科学类工具（含放大镜、儿童显微镜、 玩具天平秤、塑料玩具天平秤、塑料试管、塑料量杯、指南针等） | 旋转水轮;水净化装置;电子积木;多彩敲击琴;雨声器1节;海波鼓;趣味降落伞;大号U形磁铁;魔力磁棒;四浮磁环;磁力小车;三折镜;潜望镜;放大镜;万花筒;月亮平衡;牛顿摆;多米诺骨牌;趣味跳跳蛙;拉绳陀螺;炫彩陀螺;齿轮组合;动物模型;昆虫模型标本;昆虫观察镜;植物嵌板;八大行星;月相变化演示仪;量杯套装;秒表;水温计;量勺10件/套; | 30 | 套 |
| 112 | 快乐拼搭玩具 | 1、材质 ：PP环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手  2、产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成.规格（允许尺寸误差±3mm）：大长方形：130\*83\*12mm  小长方形：103\*55\*13mm 短椭圆：94\*27\*13mm 长椭圆：150\*27\*13mm 短条：55\*10mm 长条：110\*10mm 螺栓：长52mm 螺帽：六边形：边长13mm\*长22mm 小齿轮：直径35mm 厚13mm 大齿轮：直径89mm厚13mm 轮子：直径47mm 3、件数：220件 | 2 | 套 |
| 113 | 特大圆柱积木 | 1、材质 ：PP环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2、产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：1孔：直径52\*46mm  2孔：直径105\*46 3孔：直径156\*46mm  3、件数:108件 | 2 | 套 |
| 114 | 齿轮积木 | 1、材质 ：PP环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：40\*22mm 3、件数：300件 | 2 | 套 |
| 115 | 螺丝积木组合 | 1、材质 ：PP环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2、产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：三角:帽48\*44\*12  钉48\*44\*53 六边形：帽48\*43\*12 48\*43\*53 正方形：帽42\*42\*13 钉42\*42\*53 十字形：帽42\*42\*13 钉42\*42\*53  3、件数:290件 | 2 | 套 |
| 116 | 乐高车 | 1、材质 ：PP环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品共有红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙等11种颜色 规格：大颗粒2孔31\*24\*15mm 大颗粒4孔31\*24\*31mm 大颗粒6孔47\*24\*31mm 大颗粒8孔63\*24\*31mm 兔子：42\*30mm 小狗：30\*50mm 围栏：91\*11\*43mm 门：100\*62mm 窗：63\*62mm 男孩：64\*40mm 女孩：52\*47mm 拱形:12\*37\*30mm 车：94\*60mm  3.件数：205件配底板2片（255\*255mm） | 2 | 套 |
| 117 | 多变组合 | 1、材质 ：PP环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、黄、蓝、绿、黑、白、浅蓝、浅绿、橙、紫、棕11种颜色组成. 规格： 大号：H型：79\*39\*19mm 1字形：79\*19\*19 A字形：79\*39\*19mm 59\*39\*19 圆管方管：直径19 轮子直径：70mm 小号：H型：40\*20\*10mm 1字形：40\*10\*10mm A字形：40\*20\*10mm 开字形：30\*20\*10mm 轮子：27\*14mm 3.件数：418件 | 2 | 套 |
| 118 | 跑酷器材软体材质 | 1、共四段，每一段长90cm，宽75cm，高分别 15、30、45、60cm,内填 EPE； 2、共三块。圆环垫外圆直径130cm，内圆≥75cm，高45cm，内为高密度硬质 epe，外为环保 PVC 夹网布；分 A、B、C 三块。 3、规格：150\*75\*30\*5cm,内为高密度硬质海绵，外为环保 PVC 夹网布。 4、共四块。每块长120cm，宽 60cm，高 5cm。展开后长 240cm，宽 120cm，高 5cm 米的长方体。 5、PVC 夹网革，珍珠棉内芯≥90cm（长）\*60cm（宽）\*30cm（顶宽）\*90cm（高）。 6、共 11 件，长方体0.8\*0.4\*0.4 米，小长条 10个，每条0.8\*0.1\*0.15 米，双面底单。 7、环保 PVC 皮革，高回弹 EPE 内芯200\*75\*5cm。 8、规格：200\*30\*30\*20cm，横截面为梯形，面层采用软体材料。 9、150\*80\*70CM。 10、长 150cm，宽 50cm，高 50cm。 11、长 180cm，宽 160cm，调节高度 130-170cm， 杠面直径 3.6cm，外包木页调节高度 90-150cm，外包木页。护垫外套 PVC 夹网 革，内质高密度海绵，尺寸 200\*150\*20cm。 12、长 100cm，直径 45cm，内为高密度硬质海绵，外为环保PVC 夹网布。30 高 5 个一组 | 1 | 套 |
| 119 | 幼儿操作桌、椅 | 桌子：60\*90CM；可调高度 33-43.5CM，材质 E0 级板材；桌脚：pp;配套椅 | 30 | 套 |
| 120 | 六格区域柜 | 1.整体规格：≥120\*30\*80cm，三层六格，无背板； 2.材料：实木橡胶木； 3.颜色：木质本色； 4.漆料：环保安全哑光漆； 5.工艺：均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理。 | 10 | 个 |
| 121 | 食物分享桌（U型桌，方便分享） | 155\*86\*55CM；材质：多层板，环保水性漆，U 字型 | 5 | 套 |
| 122 | 烘焙区（食育操作台、水槽柜、置物挂钩、电磁炉柜、料理操作区） | 洗碗柜、抽屉柜：1.1m×0.45m 三层设计，可涵盖收纳、使用、展示等多种功能。食育室操作柜三组2套(加人造石柜体台面)(加柜体隔层)：2600\*1000\*550，E0级18mm，实木多层板烤漆。料理操作台2套：尺寸120×79.6×60 cm，根据幼儿身高量身定制，打造黄金台面高度，让洗、炒变得轻松，宽大台面设计，可放置多种食材、调料，方便烹饪操作时拿取。电磁炉3个，满足真实烹饪的需求。内部大容量储存空间，可收纳多种烹饪工具。门柜设计，简洁大方，保持环境美观整洁。洁白的台面色泽，易清洗擦拭，营造出高洁干净的烹饪环境。内部大存储空间，可收纳操作工具。食育水槽柜：尺寸120×79.6×60 cm，自带水龙头，水槽，水龙头可接水管，真实接水流水，水槽可接排水管，实现排水功能。食育水槽柜可真实的达到清洗食材、锅碗瓢盆、清洁环境等功能。置物挂钩5个：1.7m×0.1m可挂放围裙、毛巾等物品，实现自然晾干，预防密闭存放导致发霉、有异味等卫生隐患。 | 1 | 套 |
| 123 | 运动设备存储柜 | 尺寸：185\*65\*120 双层。材质：镀锌钢板，墨绿色，静电喷涂工艺板材厚度0.8-2mm，人造草坪：人造草坪草高：≥20mm，三色曲直混织仿真草； 2、纱线材质：优质PE+PP,纱线宽度1.0mm±0.1mm，纱线厚度0.28±0.01mm，纱线截面形状：C形； 4、底布：≥135g基布＋≥50g网格双层底布。带门锁，内嵌门把手，水平调节轮安装高度≥73mm脚杯直径≥35mm。 | 10 | 套 |
| 124 | 运动器械（满足幼儿走、跑、跳、抛、接、 踢、投、拍、推、拉、悬、滚、钻、攀、平衡等基本动作发展需求的各类室内运动器械） | 1.方形固定敏捷梯：10 节约 5 米； 2.数字跳带：直径 50cm、高 50cm（小号）材质为织布袋  3.平衡板：长 74cm 高 23cm 材质为食品级工程塑料采用吹塑工艺，色彩鲜艳  4.跨栏：规格:83\*30\*18cm 产品耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉习惯，弹簧弹性、硬度好. 安全环保，无毒无味。 5.钻圈：规格:65\*58\*28cm 产品耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉习惯，弹簧弹性、硬度好. 安全环保，无毒无味。 6.摇滚跷跷板：规格：55\*23\*13cm 产品耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉习惯，弹簧弹性、硬度好. 安全环保，无毒无味。 7.铁环(扁平）海绵伸缩杆手柄长 75cm、扁款钢筋粗细8.5mm、小号直径 38cm | 30 | 套 |
| 125 | 运动玩具及材料（球、绳、圈、软棍、毽子、沙包等） | 儿童跳绳、海绵呼啦圈、毽子、沙包、疯狂躲避球、球 6\*6cm等； | 30 | 套 |
| 126 | 保护垫（厚度不小于10M，宽度不小于跌落高度） | 180\*60\*10CM 厚(帆布)内胎采用珍珠棉，牛津帆布布外皮，长1800mm ±5mm,宽 600mm±5mm,厚 100mm。在长度方向可折叠，两侧应各有提手 | 30 | 套 |

**备注：**

**1.预成交供应商与采购人签订合同时，须将技术参数要求提供的佐证材料的原件交由采购单位审核，如发现提供的材料虚假或不符合的，根据政府采购规定追究其相关的法律责任。**

**2.中标供应商在提交验收申请前，须出具塑胶、PVC由采购方随机指定的切割成品由中标供应商送至国家认可的检测机构出具的具有“CMA”或“CNAS”标识的检测报告，检测费用由中标供应商支付；检测报告结果需与招标文件参数一致，如发现不符合的，根据政府采购规定追究其相关的法律责任。**

**3.提示：第八幼儿园所有设备需2025年10月以后供货，请知悉！**